WARRANTY REGISTRATION:
register online today for a chance to win a FREE Tripp Lite product—
www.tripplite.com/warranty

Owner's Manual

1U Rackmount Console

(for KVM Switch or Server)

Model: B021-000-17










Package Contents

- B021-000-17 1U Rackmount Console
- KVM Cable Kit
- AC Power Cord
- Owner's Manual

Overview

The B021-000-17 1U Rackmount Console features an integrated LCD monitor, full keyboard and touch pad in a 1U rackmountable housing. This console is designed for use with a server or a KVM switch with PS/2 console connectors.

Features

- Rackmount console (17-inch LCD monitor, keyboard, touch pad) in an integrated 1U rackmountable housing
- Sleep mode when the monitor cover is closed
- Rackmountable in standard 19-inch rack (1U)
- Includes rackmount brackets
- Supports resolutions up to 1280 x 1024 pixels

System Requirements

- Supports most servers and KVM switches that have PS/2 console port connectors.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains important instructions that should be followed during the installation and operation of the rackmount console described in this manual. Read all instructions thoroughly before attempting to install or operate the rackmount console. Failure to comply will void the warranty and could damage the rackmount console or connected equipment.

Français p. 5

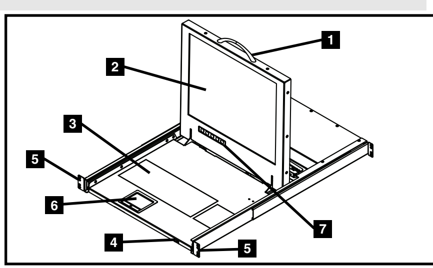


Tripp Lite World Headquarters
1111 West 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
(773) 869-1234, www.tripplite.com

Warning: Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

Introduction

Front View



1 **Handle:** Pull to slide the module out; push to slide the module in.

2 **LCD Monitor:** After sliding the module out, flip up the cover to access the LCD monitor, keyboard and touch pad.

3 **Keyboard**

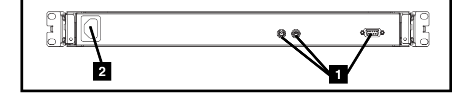
4 **Slide Release:** Mechanism to lock the drawer when the console is not in use, preventing it from accidentally sliding open. To slide the the console out, you must first release it by moving this tab sideways.

5 **Rackmounting Brackets:** The brackets secure the chassis to a standard 19-inch rack or rack enclosure. See the next page for rackmounting details.

6 **Touch Pad**

7 **Console and LCD Controls:** The controls located here include the console power on/off button, and the buttons used to control the position and picture setting of the LCD display. See "LCD OSD (On-Screen Display) Configuration," on the next page, for details.

Rear View



1 **Console Port Section:** The KVM cable kit (included) to connect the console to your server or KVM switch plugs in here.

2 **Power Socket:** The AC power cord plugs in here.

Installation

Refer to the example installation diagram below as you perform the following steps:

1 Plug the cable kit (provided with this unit) into the console ports on the B021-000-17.

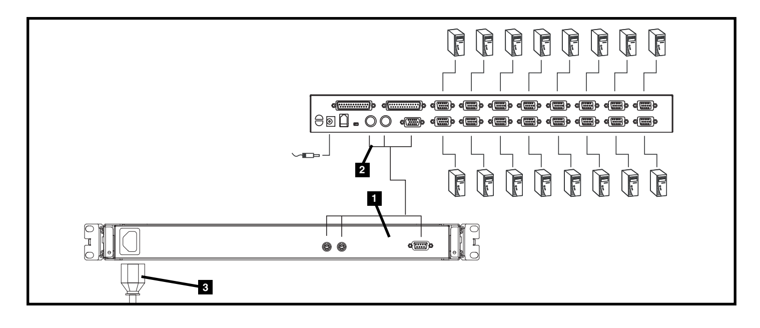
2 Plug the keyboard, monitor, and mouse connectors on the other end of the cable kit into their respective ports on the server or KVM.

3 Connect the power cord to the B021-000-17's power socket and plug the other end into a compatible AC power source.

4 Power up the connected server or KVM.

5 Turn on the B021-000-17 by pressing the power on/off button (located just below the left side of the LCD monitor).

Note: The example diagram below shows the B021-000-17 connecting to a B022-016 KVM switch. If you are connecting to a different model, the console port connectors may be in a different location.

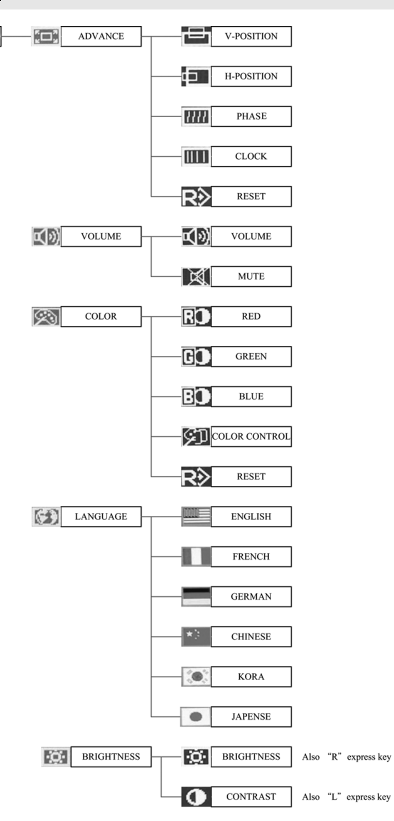


LCD OSD (On-Screen Display) Configuration

Note: Once the B021-000-17 console has been connected to a powered-on server or KVM switch and turned on, the console and LCD monitor will go into sleep mode automatically when the console cover is closed. When the unit is in sleep mode, raising the console cover will automatically restart the console and LCD monitor. To turn off the console completely, press the power on/off switch.

The LCD OSD allows you to set up and configure the 17-inch LCD monitor:

- To bring up the LCD OSD main menu, press the MENU button.
- Use the < or > buttons to navigate through the settings.
- After navigating to a setting choice, use the MENU button to bring up the adjustment screen.
- When making adjustments, > increases the value; < decreases the value.
- When you are satisfied with your adjustment, press the AUTO button to make the change and return to the previous screen.
- When all of your adjustments have been made, press the AUTO button toclose the LCD OSD.



LCD OSD Function Diagram

Rackmounting

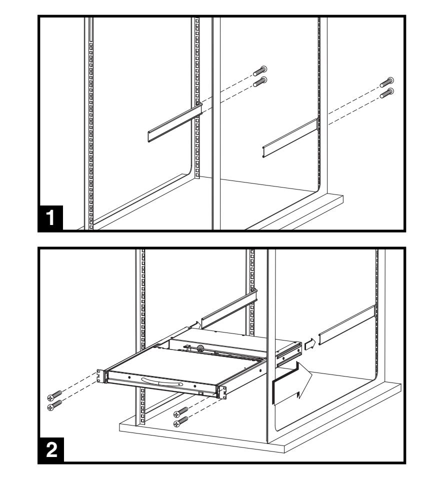
The B021-000-17 is designed for mounting in a 1U rack system. The various mounting options are explained in the sections that follow.

Standard 4-Post Rackmounting

The standard rackmounting brackets that come attached to the B021-000-17 allow the unit to be installed in standard 1U racks by a single individual.

1. Slide out the rear mounting brackets from the console and mount both brackets (separate from the console) to the inside rear of a standard 1U rack system using user-supplied screws.
2. Take the console and gently slide it into the two rear-mounted brackets in the rack and secure the console in place by inserting user-supplied screws.

NOTE: A fastening tab on each mounting bracket temporarily secures the front of the console to the rack system posts during mounting, allowing a single installer to retrieve and insert the four screws at the front of the console without assistance.



2-Post Rackmounting

The B021-000-17 can also be mounted in a 2-post rack using the optional 2-Post Rackmount Kit (model: B019-000). The mounting hardware allows for the console to be opened with the drawer in any position. The kit provides added stability and prevents the console frame from twisting. See the B019-000 manual for detailed mounting instructions.

Specifications

Function		Specification
Connectors	Console	1 x HD-15 male
	Power	1 x IEC-60320-C14 AC socket (100-240V~, 50/60Hz)
	Mouse	6 pin mini-DIN (PS/2)
	Keyboard	6 pin mini-DIN (PS/2)
LEDs		3 (Green)
LCD Resolution		1280 x 1024; DDC2B
Environment		Operating Temperature: 32°- 104° F
		Storage Temperature: -4°- 140° F
		Humidity: 0 - 80% RH Noncondensing
Housing		Metal
Weight		29 pounds
Dimensions (L x W x H)		29.5 x 19 x 1.7 inches

Warranty and Warranty Registration

1-YEAR LIMITED WARRANTY

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

Warranty Registration

Visit www.tripplite.com/warranty today to register the warranty for your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product! *

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

FCC Notice

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this equipment. Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.

Made in China.



Tripp Lite World Headquarters
1111 West 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
(773) 869-1234, www.tripplite.com

Manuel du propriétaire

Console 1U montée en étagère

(pour le commutateur KVM ou le serveur)

Modèle : B021-000-17










Contenu de l'emballage

- Console 1U montée en étagère B021-000-17
- Trousse de câbles du KVM
- Cordon d'alimentation C.A.
- Manuel du propriétaire

Aperçu

La Console 1U montée en étagère B021-000-17 présente un écran ACL intégré, un clavier complet et un bloc à effleurement dans un logement montable en étagère 1U. Cette console est conçue pour être utilisée avec un serveur ou un commutateur KVM ayant des connecteurs de console type PS/2.

Caractéristiques

- Console montable en étagère (écran ACL de 17 po - 43,2 cm, clavier, bloc à effleurement) dans un logement intégré montable en étagère 1U
- Mode veille lorsque le couvercle de l'écran est fermé
- Montable en étagère dans un châssis standard de 19 po - 48,3 cm (1U)
- Inclut les supports de montage en étagère
- Accommode les résolutions jusqu'à 1280 x 1024 pixels

Exigences système

- Accommode la plupart des serveurs et commutateurs KVM qui ont des connecteurs de port de console PS/2.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce manuel contient des instructions importantes qui devraient être suivies pendant l'installation et le fonctionnement de la console montée en étagère décrites dans ce manuel. Lisez toutes les instructions avec soin avant de tenter d'installer ou d'utiliser la console montée en étagère. Faute de s'y conformer annulera la garantie et pourrait endommager la console montée en étagère ou tout équipement raccordé.

English p. 1

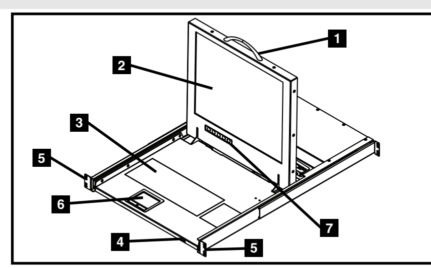


Siège social mondial de Tripp Lite
1111 West 35th Street, Chicago, IL 60609 (USA)
(773) 869-1234, www.tripplite.com

Avertissement : L'utilisation de cet appareil dans des applications de réanimation où la panne de cet appareil peut de façon raisonnable causer la panne d'équipements de réanimation ou d'affecter leur sécurité de façon importante ou leur efficacité, n'est pas recommandée. N'utilisez pas cet appareil en la présence d'un mélange anesthétique inflammable avec l'air, l'oxygène ou l'oxyde nitreux.

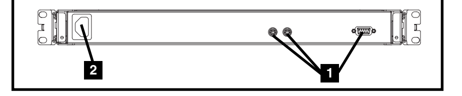
Introduction

Vue avant



1. **Poignée :** Tirez pour glisser le module vers l'extérieur ; poussez pour glisser le module à l'intérieur.
2. **Écran ACL (à cristaux liquides) :** Après avoir retiré le module, retournez le couvercle pour avoir accès à l'écran ACL, au clavier et au bloc à effleurement.
3. **Clavier**
4. **Relâchement de la glissière :** Mécanisme pour bloquer le tiroir lorsque la console n'est pas utilisée, l'empêchant ainsi de s'ouvrir par accident. Pour faire glisser la console vers l'extérieur, vous devez d'abord la libérer en déplaçant cette patte sur le côté.
5. **Supports de montage en étagère :** Les supports gardent en place le châssis à une étagère de 19 po - 48,3 cm - ou le bâti de l'étagère. Voir la page suivante pour des détails de montage en étagère.
6. **Bloc à effleurement**
7. **Commandes de la console et de l'ACL :** Les commandes situées ici comprennent le bouton marche/arrêt de la console et les boutons utilisés pour commander la position et réglage de l'image de l'écran ACL. Voir “Configuration de l'A.E de l'ACL (Affichage à l'écran - A.E)” à la page suivante, pour plus de détails.

Vue arrière



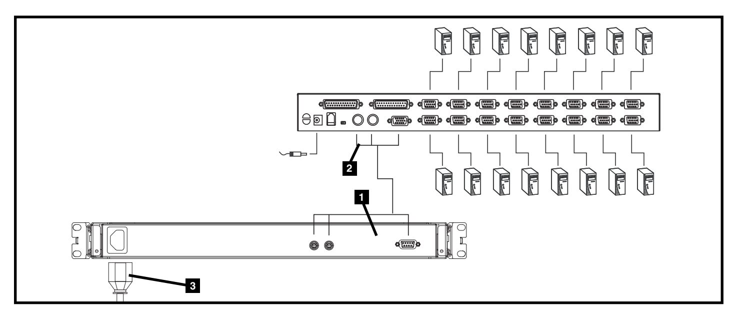
1. **Section du port de console :** La trousse de câbles du KVM (incluse) pour raccorder la console à votre serveur ou au commutateur KVM se connecte ici.
2. **Prise d'alimentation :** Le cordon d'alimentation C.A. (secteur) se branche ici.

Installation

Reportez-vous à l'exemple de diagramme d'installation ci-dessous alors que vous effectuez les étapes suivantes :

1. Branchez la trousse de câbles (fournie avec cet appareil) dans les ports de la console sur le B021-000-17.
2. Branchez les connecteurs du clavier, de l'écran et de la souris à l'autre extrémité de la trousse de câbles dans leurs ports respectifs sur le serveur ou le KVM.
3. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise de tension du B021-000-17 et branchez l'autre extrémité dans une source d'alimentation adéquate C.A. (secteur).
4. Mettez le serveur ou le KVM raccordé sous tension.
5. Allumez le B021-000-17 en appuyant sur le bouton d'alim. marche/arrêt (juste au-dessous du côté gauche de l'écran ACL).

Remarque : Le diagramme d'exemple ci-dessous montre le raccordement du B021-000-17 au commutateur KVM B022-016. Si vous vous raccordez à un modèle différent, les connecteurs des ports de la console peuvent être situés dans un endroit différent.



Configuration de l'A.E (affichage à l'écran) ACL

Note : Une fois que la console du B021-000-17 a été raccordée à un serveur ou un commutateur KVM sous tension et allumée, la console et l'écran ACL se mettront dans un mode veille automatiquement lorsque le couvercle de la console est fermé. Quand l'appareil est en mode veille, le fait de soulever le couvercle de la console redémarrera automatiquement la console et l'écran ACL. Pour éteindre la console complètement, appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt.

L'A.E. ACL vous permet d'installer et de configurer l'écran ACL de 17 po (43,2 cm) :

- Pour faire venir le menu principal de L'A.E. ACL, appuyez sur le bouton MENU.
- Utilisez les boutons < ou > pour naviguer à travers les paramètres.
- Après avoir navigué vers un choix de réglage, utilisez le bouton MENU pour faire apparaître l'écran d'ajustements.
- Lorsque vous effectuez des ajustements, > augmente la valeur ; < diminue la valeur.
- Lorsque vous êtes satisfait de votre ajustement, appuyez sur le bouton AUTO pour effectuer la modification et revenir à l'écran précédent.
- Quand tous vos ajustements ont été effectués, appuyez sur le bouton AUTO pour fermer l'A.E. ACL.

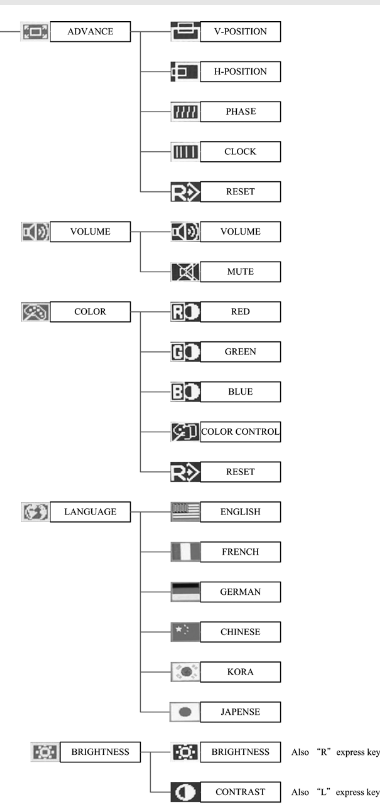


Diagramme de fonctions de l'A.E. ACL

Montage en étagère

Le B021-000-17 est conçu pour être monté sur un système d'étagère 1U. Par commodité, un ensemble de montage en étagère est inclus avec votre B021-000-17 pour une installation rapide. Les diverses options de montage sont expliquées dans les sections qui suivent.

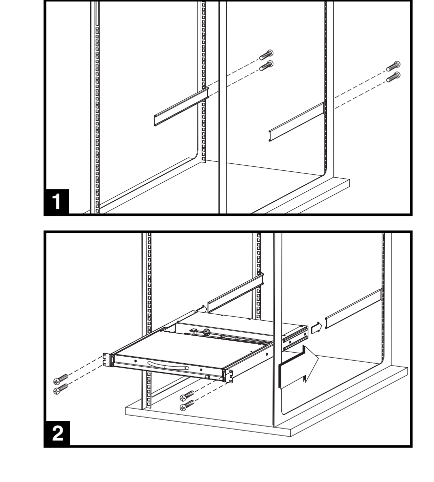
Montage standard en étagère à 4 poteaux

Les supports standard de montage en étagère qui viennent fixés au B021-000-17 permet à l'appareil d'être installé dans des étagères standard 1U par une seule personne.

1 Glissez les supports arrière de montage vers l'extérieur de la console et montez les deux supports (séparés de la console) sur l'arrière intérieur d'un système de montage en étagère standard 1U à l'aide des vis fournies à l'utilisateur.

2 Prenez la console et glissez-la gentiment dans les deux supports montés à l'arrière dans l'étagère et fixez la console en place en insérant les vis fournies à l'utilisateur.

NOTE : Une patte de fixation sur chacun des supports de montage fixe solidement l'avant de la console aux montants du système d'étagère pendant le montage, permettant à un seul installateur de récupérer et d'insérer les quatre vis à l'avant de la console sans aide extérieure.



Montage en étagère à 2 poteaux

Le B021-000-17 peut également être monté dans une étagère à 2 poteaux en utilisant l'ensemble optionnel de montage en étagère à 2 poteaux (modèle : B019-000). Le matériel de montage permet à la console d'être ouverte avec un tiroir dans n'importe quelle position. L'ensemble fournit une stabilité accrue et empêche au châssis de la console de tourner. Voir le manuel du B019-000 pour des instructions détaillées de montage.

Spécifications

Fonction		Spécification
Connecteurs	Console	1 mâle x HD-15
	Alimentation	1 prise C.A. x IEC-60320-C14 (100-240 V ~ 50/60 Hz)
	Souris	Mini-DIN à 6 broches (PS/2)
	Clavier	Mini-DIN à 6 broches (PS/2)
D.E.L		3 (Vert)
Résolution (ACL)		1280 x 1024 ; DDC2B
Environnement		Température de fonctionnement : 32°- 104° F (0 - +40 ºC)
		Température de stockage : -4°- 140° F (-20 - +60 ºC)
		Humidité : 0 - 80% HR non condensante
Bâti		Métal
Poids		29 livres (13,2 kg)
Dimensions (Lon. x Lar. x Hau.)		29,5 x 19 x 1,7 pouces (74,9 x 48,3 x 6,7 cm)

Garantie et enregistrement de la garantie

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

TRIPP LITE garantit que ses produits seront libres de défauts de matériel et de main d'œuvre pendant une période de un (1) an à compter de la date d'achat d'origine. L'obligation de TRIPP LITE selon cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de tels produits défectueux. Pour obtenir un service selon cette garantie, vous devez obtenir un numéro de 'Renvoi de matériel autorisé' (RMA) de la part de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation agréé de TRIPP LITE. Les produits doivent être renvoyés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation agréé de TRIPP LITE avec les frais de transport prépayés et doivent être accompagnés d'une brève description du problème rencontré et de la preuve de la date et de l'endroit d'achat. Cette garantie ne s'applique pas à des machines qui auraient été endommagées par accident, négligence ou mauvaise utilisation ou qui auraient été altérées ou modifiées de quelque façon que ce soit.

SAUF COMME FOURNIES DANS LA PRÉSENTE, TRIPP LITE NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPRIMÉE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER. Certains États ne permettent pas la limitation ou l'exclusion de garanties implicites ; par conséquent, la(les) limitation(s) ou les exclusion(s) ci-dessus peut/peuvent très bien ne pas s'appliquer à l'acheteur.

SAUF COMME FOURNIES DANS LA PRÉSENTE, EN AUCUN CAS TRIPP LITE NE SERA CONSIDÉRÉ COMME RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INCIDENTAUX OU PORTANT À CONSÉQUENCE, DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus spécialement, TRIPP LITE n'est pas responsable de quelque coût que soit, tels que perte de bénéfices ou recettes, perte d'équipements, perte d'utilisation d'équipement, perte de logiciel, perte de données, coûts de substituts, réclamations de tiers, et autrement.

Avis FCC

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 de la règlementation FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne causera pas d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésiré.

Note : Cet équipement a été testé et a été trouvé conforme aux limites des dispositifs numériques de classe A, selon le paragraphe 15 de la règlementation FCC. Ces limites sont prévues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ni utilisé suivant le manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles pour les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, dans quel cas on demandera à l'utilisateur de corriger les interférences à ses propres frais. L'utilisateur doit employer des câbles et connecteurs blindés avec cet équipement. Tout changement ou modification à cet équipement qui n'est pas approuvé expressément par Tripp Lite pourrait annuler le privilège de l'utilisateur de pouvoir utiliser cet équipement.

Numéros d'identification de conformité réglementaire

Dans un but de certification et d'identification de conformité réglementaire, on a affecté à votre produit Tripp Lite un numéro de série unique. Vous pouvez trouver le numéro de série sur l'étiquette du nom du produit, avec tous les marquages et informations d'approbation requis. Lorsqu'on vous demande des informations de conformité pour ce produit, reportez-vous toujours au numéro de série. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec la plaque de nom marquée ni le numéro de modèle du produit.

Fabriqué en Chine.



Tripp Lite World Headquarters
1111 West 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
(773) 869-1234, www.tripplite.com

200711182 93-2754